



Brand of NTN corporation

Données techniques

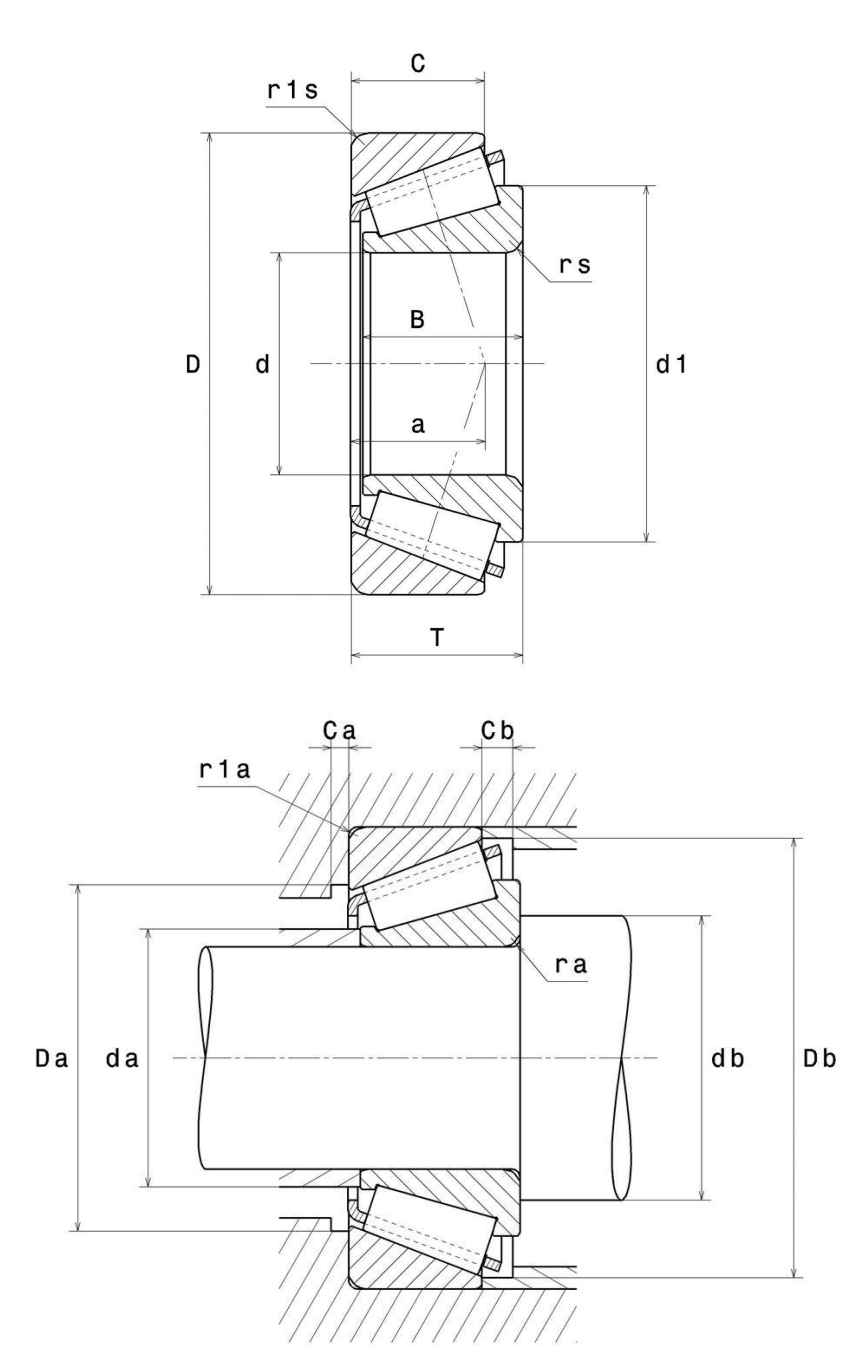
30204A

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

VISUEL(S)



NTN Europe

1 rue des Usines · BP 2017 · 74010 Annecy Cedex · France · Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 322 639 919 € · RCS ANNECY B 325 821 072 · Id. Fiscale : FR 48 325 821 072
SIRET 325 821 072 00015 · Code APE 2815 Z · Code NACE 28.15

DEFINITION TECHNIQUE

Marque	SNR
d - Diamètre Intérieur	20 mm
D - Diamètre Extérieur	47 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	14 mm
C - Largeur de la bague extérieure	12 mm
T - Largeur totale	15.25 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	33.9 mm
a - Position Point Application Charges	11.3 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1 mm
r1s - Rayon mini de Raccordement	1 mm
Masse	0.126 kg
Libellé ISO355	T2DB020

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	30.9 kN
A2 - Coefficient matière	1
C0 - Capacité Charge Statique	30.6 kN
Cu - Charge limite à la fatigue	3.75 kN
e - Coefficient	0.35
Y0 - Coefficient charge statique axiale	0.96
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.74
N ref - Vitesse thermique de référence	10000 tr/min
N lim - Vitesse limite Mécanique	17000 tr/min
Tmin - Température mini de Fonctionnement	-40 °C



PERFORMANCE PRODUIT

Tmax - Température max de Fonctionnement	120 °C
---	--------

FREQUENCES ROULEMENT

BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)	6.158 Hz
BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)	8.842 Hz
BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)	5.274 Hz
BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)	2.637 Hz
FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)	0.411 Hz

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da max - Diamètre max épaulement BI	27 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	25.5 mm
Da min - Diamètre mini épaulement BE	40 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	41.5 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	44 mm
Ca - Dégagement mini Ca	2 mm
Cb - Dégagement mini Cb	3 mm
ra max - Rayon max de raccordement	1 mm
r1a - Rayon max de raccordement	1 mm

ÉQUIVALENCES OE

Constructeur	Référence
Daewoo	93616634
Peugeot, Citroen	3735-12



INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$$

X _o	Y _o
0.5	Y0

Si Po < Fr, alors considérer Po = Fr

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

